درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



kanoonBook.ir

برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

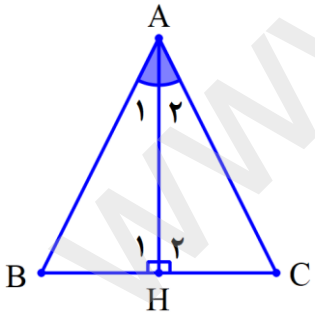
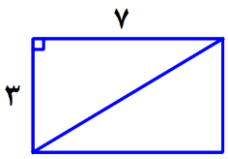
نام : .....
نام خانوادگی : .....
نام پدر: .....
نام درس: ریاضی

اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان
کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی
اداره آموزش و پرورش شهرستان ناحیه ۴ اهواز
(مهر آموزشگاه)
دبیرستان عترت

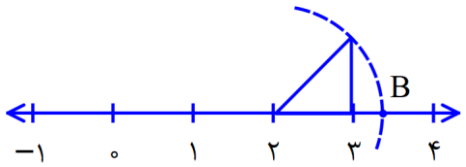
نوبت امتحانی: خرداد ماه
پایه : هشتم
تاریخ امتحان: ۱۴۰۵/۰۳/۱۶
مدت امتحان : ۶۰
شماره صفحه: ۱

نام و نام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	نمره به حروف:	تاریخ و امضا:

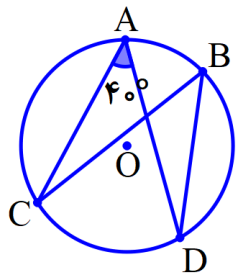
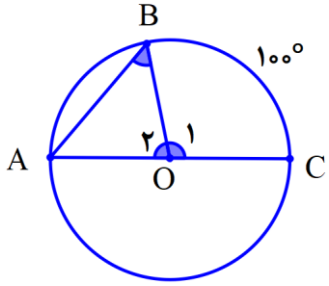
پاسخ برگ ارزشیابی درس ریاضی نوبت دوم پایه هشتم در خرداد ماه در سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

ردیف	پیامبر اکرم(ص): « نیکوکاری کامل آن است که در نهان همان را انجام دهی که در آشکارا انجام می دهی»	بارم
۱)	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** **الف) ساده شده عبارت $۲^{۳}+۲^{۳}$ عبارت $۲^{۶}$ است.** ☐ درست ☐ نادرست **ب) رابطه فیثاغورش برای تمامی مثلث ها درست است.** ☐ درست ☐ نادرست	۰/۵
۲)	**جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب کامل کنید.** **الف) در پرتاب یک تاس و یک سکه کل حالت های ممکن برابر ..... است.** **ب) شعاع دایره در نقطه تماس بر خط مماس ..... است.**	۰/۵
۳)	**در هر قسمت گزینه مناسب را انتخاب کنید.** a) بین $\sqrt{۱۹}$ و $\sqrt{۵۳}$ کدام اعداد طبیعی قرار دارد؟ **الف) ۳و۴و۵** ☐ **ب) ۴ و۵ و۶** ☐ **ج) ۵ و۶ و۷** ☐ **د) ۶ و۷ و۸** ☐ b) کدام یک از گزینه های زیر می توانند سه ضلع یک مثلث قائم الزاویه باشند؟ **الف) ۵ و ۶ و ۹** ☐ **ب) ۵ و ۶ و ۲** ☐ **ج) ۳ و ۴ و ۶** ☐ **د) ۵ و ۳ و ۴** ☐	۰/۵
۴)	**مثلث ABC متساوی الساقین است و AH عمود بر BC است. جاهای خالی را پر کرده و نشان دهید دو مثلث ABH و ACH هم نهشت هستند.** $AH = AH$ ..... $AB =$ ..... وتر مساوی چون ..... در نتیجه داریم $A\hat{B}H \cong A\hat{C}H$ بنا به حالت ..... و می توانیم نتیجه بگیریم $\hat{A}_۱ =$ ..... و $BH =$ ..... 	۱/۲۵
۵)	**اندازه قطر مستطیل زیر را به دست آورید.** 	۱

www.kanoon.ir

۶)	الف) ثلث عدد ۲۷ را به صورت یک عدد توان دار بنویسید.	۰/۵
	ب) حاصل عبارت زیر را به صورت یک عدد توان دار بنویسید. $\frac{۱۶^{۱۰}}{۴^{۳} \times ۴^{۷}} =$	۰/۷۵
۷)	الف) در محور زیر نقطه B چه عددی را نشان می دهد؟ $B = ...$ 	۰/۵
	ب) عدد $\sqrt{۵۰}$ را به صورت ضرب یک عدد طبیعی در یک عدد رادیکالی بنویسید. $\sqrt{۵۰} =$	۰/۵
۸)	الف) میانگین نمرات ۷ درس شیوا ۱۸ است. اگر نمره درس فیزیک او که ۱۲ است را از این داده ها کم کنیم میانگین جدید نمرات شیوا چند است؟	۰/۷۵
	ب) جدول زیر را کامل کنید.	۰/۵

حدود دسته	فراوانی	مرکز دسته	مرکز دسته × فراوانی
$۱۶ \le x < ۲۴$	۴		

۹)	در پرتاب همزمان سه سکه: الف) تعداد تمام حالت های ممکن چند است؟ ب) احتمال اینکه سکه اصلاً پشت نیاید چقدر است؟	۰/۷۵
۱۰)	الف) اگر شعاع دایره ای ۷ سانتی متر و فاصله خط تا مرکز دایره ۵ سانتی متر باشد وضعیت خط و دایره را با رسم شکل نشان دهید. ب) با تئجه به هر شکل اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید.  $\hat{B} = ...$ کمان $CD = ...$  $\hat{O}_۱ = ...$ $\hat{O}_۲ = ...$ $\hat{B} = ...$	۱/۲۵
	موفق باشید	۱۰